



**CASTAGNA, Alicia**

**ROMERO, Lidia**

**BASCOLO, Paula**

**SECRETO, Ma. Florencia**

**Ayudantes de Investigación:** Coletto, Georgina; Magnago, Hanna y Poblete, María Dolores.

*Instituto de Investigaciones Económicas, Escuela de Economía*

## **DINÁMICA Y PERSPECTIVAS DEL PERFIL PRODUCTIVO DE LA REGIÓN SUR DE SANTA FE<sup>1</sup>.**

### **Introducción**

La Región Sur de Santa Fe, integrada por los departamentos Belgrano, Caseros, Constitución, Gral. López, Iriondo, Rosario, San Jerónimo, San Lorenzo y San Martín, constituye una de las principales áreas agrícola-ganadera del país. Su estructura productiva está constituida por una red de actividades de los sectores agropecuario, industrial y de servicios, que conforman importantes complejos productivos, entre los que se destacan el agroalimentario –oleaginosas, cereales, carnes y lácteos-, construcción y metales, químico y textil. Dichos complejos generan significativos excedentes de los cuales, una importantísima proporción se transfiere hacia otras regiones.

El desarrollo económico de la Región se ha basado en el aprovechamiento de las ventajas de localización a lo largo del tiempo y en su evolución pueden observarse distintas fases que se corresponden con diferentes manifestaciones de las relaciones periféricas y dependientes de Argentina con el sistema económico mundial.

Desde la salida de la convertibilidad las relaciones internacionales, desarrolladas en el marco del proceso de globalización, junto a las políticas macroeconómicas aplicadas en el país consolidaron el nuevo modelo agroexportador. Las innovaciones tecnológicas introducidas en períodos anteriores fueron muy importantes para este proceso. La devaluación del tipo de cambio, sumado a un contexto internacional muy favorable (precios elevados de los commodities y tasas de interés en baja), permitió un nuevo salto productivo en el sector agroexportador y una recuperación de las industrias más castigadas por la apertura de la década del 90. Por otra parte, crecieron las manufacturas industriales ligadas al sector agrícola y se inició un proceso de acumulación y concentración de los excedentes de producción con significativos impactos sociales.

Este dinamismo que ha sido positivo y que ha potenciado actividades encadenadas hacia atrás y hacia delante con las industrias procesadoras presenta enormes desafíos. Directa o

---

<sup>1</sup> Este trabajo forma parte del proyecto (PID 2009 ECO108) "Análisis del modelo socioproductivo del sur de Santa Fe a partir de 2001" dirigido por A. Castagna.



indirectamente la dinámica económica de la región parece depender de los ingresos generados en el Sistema agroexportador, tanto en las zonas rurales como urbanas, lo que hace muy vulnerable a la misma en la que habita más del 60% de la población provincial.

Este trabajo tiene como objetivo analizar la dinámica reciente de la Región Sur de Santa Fe (RSSF-9) así como las perspectivas futuras, teniendo en cuenta la evolución de las exportaciones y los anuncios de inversión. Se analizará si persiste la especialización y se refuerza el perfil agroindustrial iniciado en décadas anteriores o si se ha logrado, a partir del crecimiento de los últimos años, una diversificación con productos de mayor valor agregado y con mayor participación en bienes intensivos en tecnología.

Luego de esta introducción, en la segunda parte del trabajo se analiza la dinámica reciente de los anuncios de inversión. En la tercera, el análisis se centra en las exportaciones.

## 1. Inversiones: dinámica reciente en la RSSF

Tanto la teoría como la evidencia empírica muestran que la inversión es un factor clave para sostener y consolidar procesos de desarrollo sustentables en el largo plazo. En este sentido, la dinámica de un territorio encuentra a la inversión como una de sus aristas más importante.

Particularmente la reactivación de la actividad industrial en el período post crisis ha estado acompañada por una importante recuperación en los niveles de inversión. Si bien en una primera etapa el crecimiento industrial se explicó fundamentalmente por la progresiva utilización de la capacidad ociosa, desde el 2005 se registraron aumentos importantes en la capacidad productiva, tanto en el Aglomerado Gran Rosario (Báscolo, Ghilardi y Secreto, 2009), como a nivel nacional (Fernández Bugna y Porta, 2008).

A pesar de que no se cuentan con datos precisos sobre las inversiones ejecutadas en la Región Sur de Santa Fe (RSSF-9), es posible realizar una aproximación al análisis de las mismas a partir de los datos del Monitor de Inversiones<sup>2</sup> relevado por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIE) desde el año 2005. De esta manera, se pueden observar las principales tendencias en el flujo de inversiones del sector privado en la RSSF-9 durante el período 2005-2009, como se observa en el Gráfico N°1.

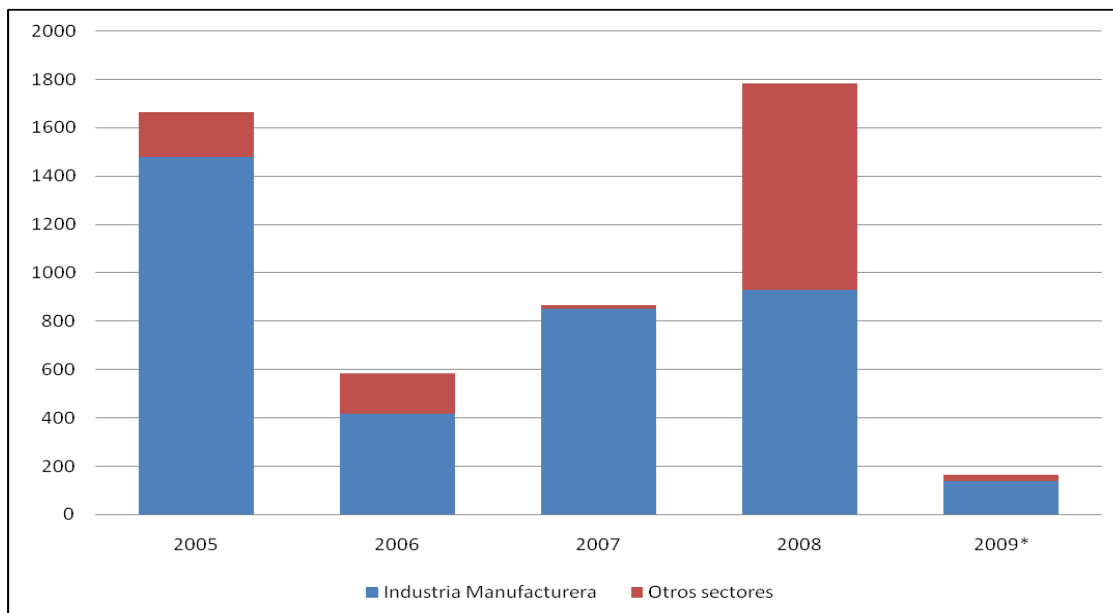
Los anuncios de inversión suelen ser clasificados en *Formación de Capital* o en *Fusiones y Adquisiciones*. La Formación de capital son operaciones destinadas a mejorar el desempeño productivo, las que pueden ser calificadas como *Greenfields*, cuando implican la creación de nuevas plantas o instalaciones productivas completas, o como de *Ampliación*, cuando son realizadas sobre instalaciones preexistentes. Por otro lado, las Fusiones y Adquisiciones son operaciones que implican cambios de relevancia en la estructura de propiedad de las firmas. En la RSSF-9 el grueso de las inversiones han estado destinadas a la formación de capital, representando sólo el 3% las fusiones y adquisiciones para el período 2005-2009.

---

<sup>2</sup> En el Monitor de Inversiones se relevan operaciones que se hacen públicas a través de distintos medios. Entonces, los montos de inversiones se refieren a aquéllos que por su magnitud o trascendencia se han hecho públicos y no a la totalidad de los emprendimientos de inversión ejecutados o en vías de serlo en la provincia.



**Gráfico N° 1:**  
**Montos anuales de anuncios de inversión para la RSSF, 2005 -2009\*.**  
En millones de US\$



Fuente: Elaboración propia, base compaginada Monitor Inversiones IIE y Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe. Año 2009 datos parciales.

Como se aprecia en el Cuadro N°1, el total de inversiones privadas anunciadas y relevadas en el período 2005-2009 en los nueve departamentos del Sur de Santa Fe asciende a \$18.036,6 millones de pesos corrientes<sup>3</sup>, siendo el Departamento Rosario el que concentra el 64,5% de las inversiones realizadas en la región, seguido por el Departamento San Lorenzo con el 25% de las mismas.

**Cuadro N°1**  
**Inversiones anunciadas según Departamento - Años 2005/2009**  
(en millones de pesos corrientes y porcentaje)

Departamento	2005-2009	%
Rosario	11633,9	64,5
San Lorenzo	4486,5	24,9
Constitución	1497,0	8,3
General López	238,1	1,3
Belgrano	93,6	0,5
Iriondo	29,9	0,2
San Martín	20,3	0,1
Caseros	18,9	0,1
San Jerónimo	18,4	0,1
<b>Totales</b>	<b>18.036,6</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia, base compaginada Monitor Inversio-

<sup>3</sup> Debe remarcarse que el monto de inversiones fue elaborado en base a "anuncios", desconociendo el universo de los mismos y su efectiva realización



nes IIE y Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe.

Cabe destacar que predominan fundamentalmente las inversiones anunciadas en el sector manufacturero, concentrando algo más del 75% de los montos de inversión en el período 2005-2009.

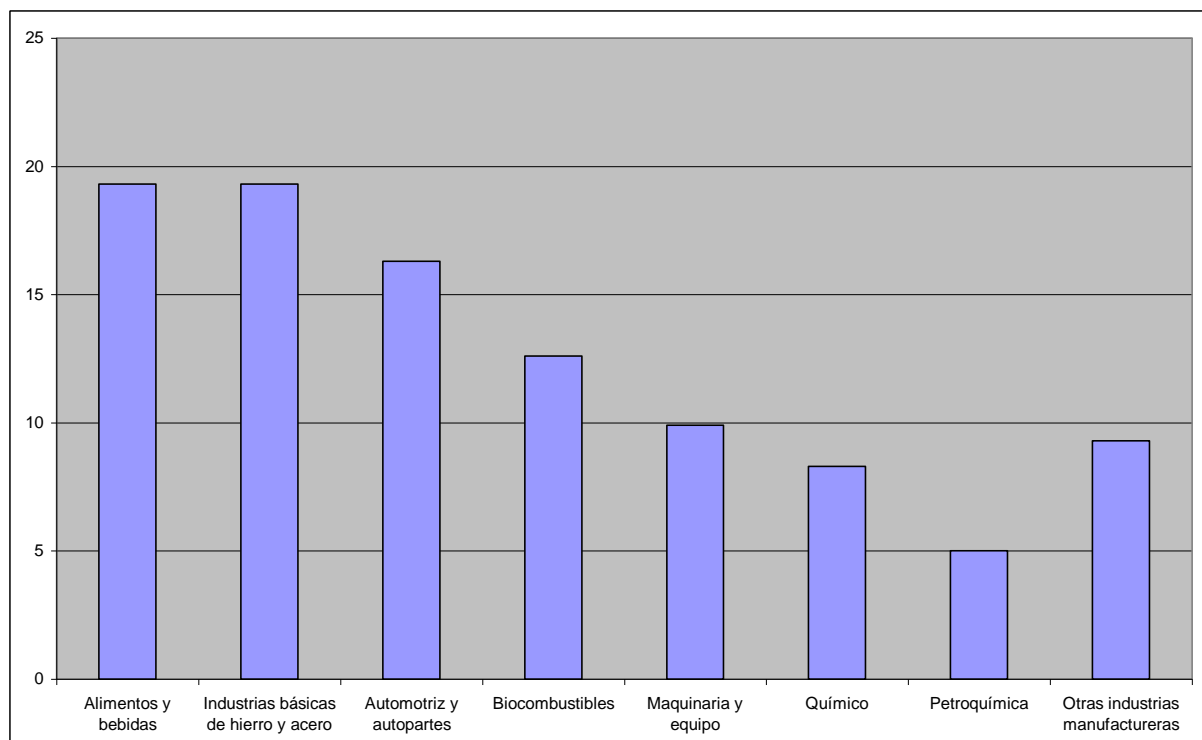
**Cuadro Nº 2**  
**Montos de anuncios de inversión para el Sur de Santa Fe**  
**por sector económico. 2005-2009** (en millones de US\$).

Gran Sector Económico	Montos de Inversión	%
Actividades primarias	35,14	0,2
Industria Manufacturera	13.902,55	77,1
Construcción	693,71	3,8
Comercio y servicios	3.405,2	18,9
<b>Total</b>	<b>18.036,6</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Elaboración propia, base compaginada Monitor Inversiones IIE y Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe.

Específicamente en el sector manufacturero se destacan los anuncios de inversión en las ramas Alimentos y bebidas, Industrias básicas de hierro y acero, Automotriz y autopartes y Biocombustibles ramas de actividad que han experimentado un importante crecimiento desde la salida de la convertibilidad.

**Gráfico Nº 2**  
**Anuncios de inversión en la Industria Manufacturera, en porcentaje (%).**  
**Período 2005-2009**



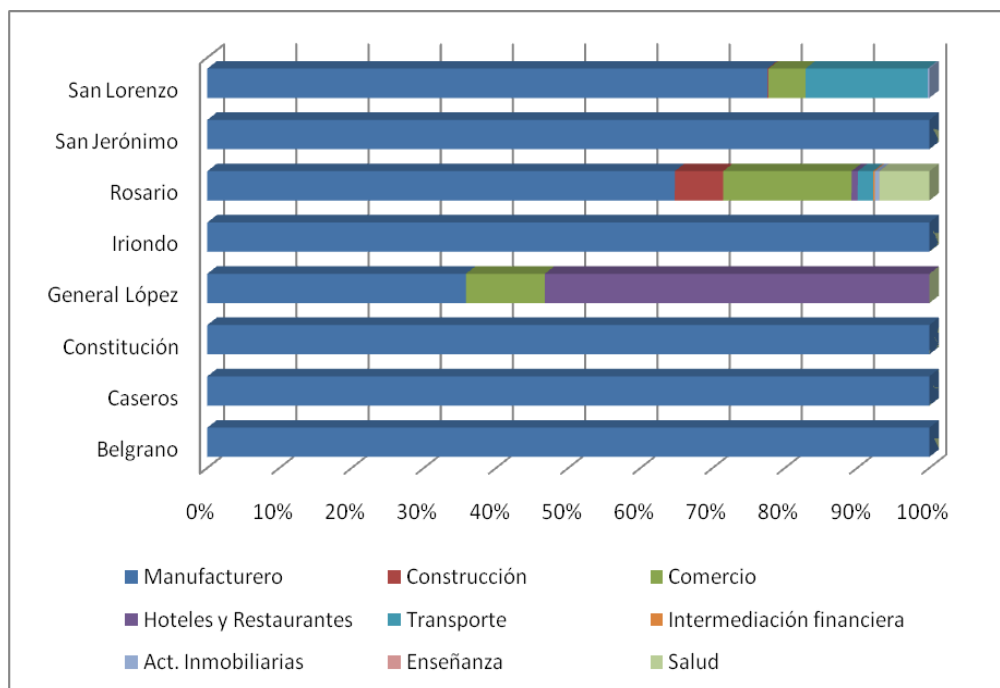


Fuente: Elaboración propia, base compaginada Monitor Inversiones IIE y Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe.

El análisis por departamentos permite observar diferencias con respecto a los sectores en que se han realizado anuncios de inversiones: En los departamentos Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo y San Jerónimo las inversiones anunciadas pertenecen exclusivamente al sector manufacturero y el 74% de las mismas corresponden a formación de capital. Mientras que en los departamentos San Lorenzo, General López y Rosario, además de las inversiones anunciadas en el sector manufacturero, se han realizado anuncios en otros sectores de actividad, como puede observarse en el gráfico siguiente.

**Gráfico N° 3**

**Monto de las Inversiones anunciadas según sector de actividad por departamento, años 2005-2009. (en %).**



Fuente: Elaboración propia, base compaginada Monitor Inversiones IIE y Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe

## 2. Exportaciones

Las exportaciones de Argentina presentaron una evolución positiva en el período 2005-2008<sup>4</sup> a partir de diferentes causas, entre las que se pueden mencionar: la expansión de la demanda de los principales socios comerciales de la Argentina, el nivel record de producción de cereales, oleaginosas y derivados, el sostenido nivel de los precios

<sup>4</sup> En 2008 las exportaciones de Argentina alcanzaron un valor de U\$S 70.019 millones, incrementándose un 25% respecto del 2007 y un 73% respecto del valor alcanzado en 2005. Fuente: INDEC.



internacionales de las materias primas y la mayor oferta de productos industriales.<sup>5</sup>

*La evolución de las exportaciones provinciales está vinculada al crecimiento y la diversificación de la producción. Si bien la explotación de recursos naturales y la consiguiente exportación de productos primarios y manufacturados de esos productos ha conformado el tradicional patrón de inserción externa de las provincias, la industrialización progresiva del país ha dado lugar a una mayor diversificación de la canasta de exportaciones con la incorporación creciente de valor agregado.*<sup>6</sup>

No obstante, en el contexto de una disminución de los flujos de comercio globales debido a la crisis internacional desatada a fines de 2008, las exportaciones argentinas de mercancías durante el año 2009 alcanzaron U\$S 55.750 millones, un 20% menos que en el año 2008. La disminución de las exportaciones fue explicada, principalmente, por la caída de las exportaciones de productos primarios cuyos valores se redujeron por menores cantidades exportadas y por la baja de los precios internacionales respecto de las cotizaciones excepcionales registradas en el 2008. Si se observa el impacto de las manufacturas sobre el menor valor de exportaciones, se puede ver que fue por acción de reducciones operadas en los precios pues, aún en un contexto de recesión mundial, los volúmenes exportados de productos manufacturados se mantuvieron en los niveles del año anterior.<sup>7</sup>

#### a. Exportaciones en Santa Fe

En términos generales, la provincia de Santa Fe representa alrededor del 22% del total de exportaciones de Argentina (medidas en U\$S corrientes FOB), ocupando el segundo lugar luego de la provincia de Bs. As. (32,9%), y seguido por la provincia de Córdoba (12,4%). Dicha participación ha aumentado levemente en el período 2005-2009, tal como puede verse en la Cuadro N°3.

### CUADRO N° 3

#### Exportaciones de Argentina y Santa Fe (Millones de U\$S corrientes FOB). 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
ARGENTINA	40.387	46.546	55.980	70.019	55.669
SANTA FE	7.720	8.931	12.567	15.244	12.287
SANTA FE / ARGENTINA	19,1	19,2	22,4	21,8	22,1
VAR % ARGENTINA		15,2	20,3	25,1	-20,5
VAR % SANTA FE		15,7	40,7	21,3	-19,4

Fuente: INDEC

Asimismo, como se deriva de la tabla anterior, Santa Fe acompaña a la caída en las exportaciones que se registra en el año 2009, casi en la misma proporción que la

<sup>5</sup> Informes comerciales "Exportaciones Provinciales" Julio 2008. Centro de Economía Internacional (CEI) MRECIyC – SCyREI- <http://www.cei.gov.ar/html/infocome.htm>

<sup>6</sup> Ibidem.

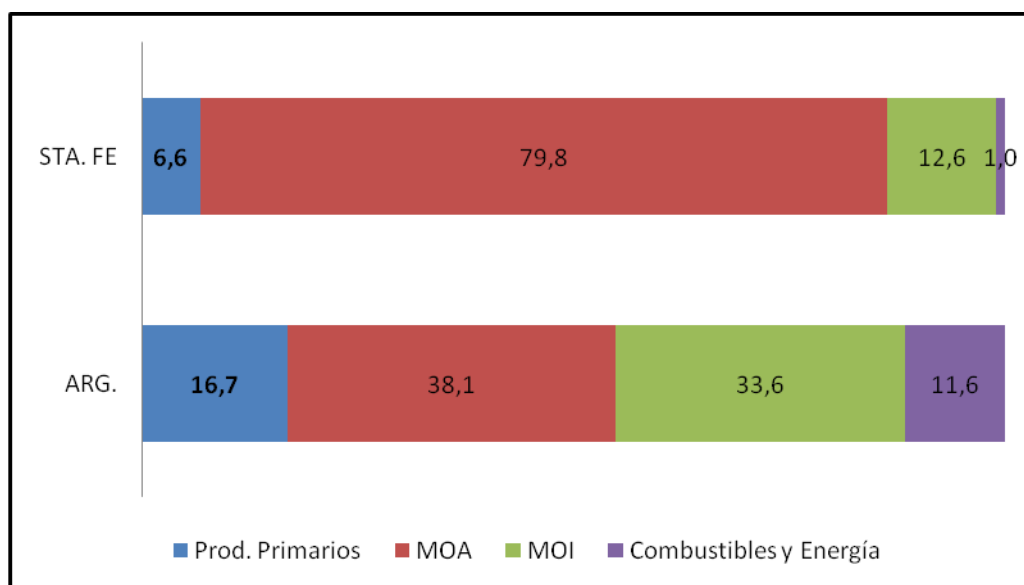
<sup>7</sup> Panorama Comercial Argentino Nro. 62. Año 2009. Centro de Economía Internacional (CEI) MRECIyC – SCyREI- <http://www.cei.gov.ar/pdf/com/pca/pca62.pdf>



disminución nacional. Tal como se menciona anteriormente, la mayor caída se registra en el rubro Productos primarios; en el caso de Santa Fe, la variación porcentual entre 2008-2009 es negativa, del orden del 61%, frente al 42,3 registrado para el total del país.<sup>8</sup>

**Gráfico N°4**

**Composición de las exportaciones de Argentina y Santa Fe por grandes rubros. Año 2009**



Fuente: INDEC - IPEC

Según se observa en el Gráfico Nro. 4, las exportaciones de la provincia de Santa Fe presentan la siguiente composición: el 80% son MOA, un 13% de MOI y un 6,6% de Productos primarios. Las exportaciones de combustible y energía sólo representan el 1% del total.

Con referencia al aporte que realiza la provincia al total nacional se observa que Santa Fe genera el 8,7% de los Productos Primarios, alcanzando el cuarto lugar luego de Bs. As. (22,4%), Córdoba (19%) y Catamarca (13,1%). Asimismo, la provincia genera, aproximadamente, el 46% del total de las Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA), ocupando el primer lugar en este rubro, seguido por Bs. As. (20,7%) y Córdoba (16,3%); por otro lado, en cuanto las Manufacturas de Origen Industrial (MOI) Santa Fe se ubica en el tercer lugar, con el 8,3%, luego de Bs. As. y Córdoba, con participaciones de 53,9% y 9,1%, respectivamente. Por último, la menor participación se registra en el rubro Combustibles y Energía con el 2%, ubicándose en el noveno puesto del total exportado en el país.

Asimismo, el estudio por capítulos de las exportaciones provinciales permite observar una amplia diversidad de productos exportados. En términos de participación según monto exportado (en dólares valor FOB) el 49,4% son *Residuos de la industria alimenticia*, el 20,4% de *Grasas y aceites animales y vegetales*, el 3,6% de las *Semillas y frutos oleaginosos*, el 3,5% de *Carnes y despojos comestibles*, el 2,8% de *leche y productos*

<sup>8</sup> Ver Tabla A1 del Anexo



lácteos, huevos, miel y otros productos comestibles y con el 2,6% Cereales.<sup>9</sup>

#### b. Exportaciones en la Región Sur de Santa Fe

La RSSF incrementó su participación en el total de las 500 principales empresas exportadoras de la provincia entre 2005-2009 pasando del 62% al 69%. Asimismo, es importante señalar que el departamento Rosario muestra la mayor proporción de exportadoras de la región. No obstante, a lo largo de la serie 2005-2009 esta participación cae del 63% al 58%; con lo cual, se observa un incremento en la participación de otros departamento, como por ej. Belgrano, Caseros y San Martín.

**Aclaración metodológica:** la base de información proviene de la Revista Punto Biz que indaga desde 2005 acerca de las 500 empresas exportadoras de la provincia de Santa Fe<sup>10</sup>. No obstante, el monto declarado por las mismas responde al total exportado por empresa. Dado que existen empresas grandes que realizan un porcentaje de su producción en la provincia están incluidas en esta lista. Esto significa que en algunos casos se sobreestima el monto de exportación y el monto declarado en esta base de información para la Región sur de Santa Fe supera el valor para el total provincial.

Asimismo, dada la falta de homogeneidad en la presentación de los datos, no fue posible calcular la participación de la RSSF en el total de Santa Fe.

Sin embargo, a partir del total declarado por las 500 empresas exportadoras de la provincia se hará una estimación del aporte generado por la RSSF, teniendo en consideración las observaciones realizadas en esta aclaración metodológica.

**Cuadro Nº 4**  
**Participación de empresas exportadoras por Departamento de la RSSF**

DEPARTAMENTO	2005	2006	2007	2008	2009
Belgrano	5,2%	8,5%	6,9%	8,9%	9,0%
Caseros	2,9%	5,5%	3,7%	4,4%	4,3%
Constitución	3,2%	4,1%	3,4%	3,2%	2,9%
Gral. López	8,7%	12,2%	7,7%	8,9%	8,7%
Iriondo	2,6%	3,0%	1,7%	2,2%	2,0%
Rosario	63,4%	47,6%	62,6%	57,5%	58,0%
San Jerónimo	3,2%	4,1%	2,3%	2,5%	2,6%
San Lorenzo	8,1%	10,0%	7,7%	8,6%	8,4%
San Martín	2,6%	5,2%	4,0%	3,8%	4,1%
RSSF	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<b>RSSF/500 EXPORT</b>	<b>61,8%</b>	<b>54,2%</b>	<b>70,0%</b>	<b>63,0%</b>	<b>69,0%</b>

<sup>9</sup> Ver Tabla A2 del Anexo.

<sup>10</sup> La Revista Punto Biz realizó esta publicación para los años que abarca el período 2005-2009.





Fuente: Elaboración propia sobre la base de la Revista Punto Biz.

Por otro lado, si se considera la variable monto exportado, se observa que los dos departamentos con mayor participación en el monto total exportado son San Lorenzo y Rosario. El primero, presenta un incremento en 2009 respecto del 2005, alcanzando el 57% del total exportado por la Región, mientras que Rosario, alcanza el 40% del total.

En síntesis, el departamento San Lorenzo presenta una baja participación en el total de empresas exportadoras, pero un alto monto de exportaciones en el total de la RSSF.

**Cuadro Nº 5**  
**Participación por departamento de la RSSF según monto exportado**  
**2005-2009**

DEPARTAMENTO	2005	2006	2007	2008	2009
Belgrano	0,03%	0,18%	0,09%	0,16%	0,11%
Caseros	0,01%	0,03%	0,04%	0,06%	0,09%
Constitución	1,56%	1,31%	0,83%	0,85%	0,53%
Gral. López	1,14%	1,05%	0,39%	0,90%	0,91%
Iriondo	0,25%	0,34%	0,12%	0,21%	0,26%
Rosario	41,10%	41,81%	35,71%	32,00%	40,25%
San Jerónimo	0,03%	0,05%	0,04%	0,07%	0,04%
San Lorenzo	55,12%	54,50%	62,20%	65,07%	57,06%
San Martín	0,75%	0,73%	0,57%	0,67%	0,75%
<b>RSSF</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la Revista Punto Biz.

Por último, la desagregación por rubros permite advertir una clara concentración de las exportaciones de Aceites y derivados, con una participación de, poco más del 82% del total exportado en la región bajo estudio, como puede observarse en la Tabla 6 a continuación.

En segundo lugar se ubica la venta externa de Combustible, con una participación de, aproximadamente el 7% del monto total. Le siguen, en orden de importancia las exportaciones de Automoviles y Autorpartes y Granos, con participaciones del 2,8% y 2,1%, respectivamente.



**Cuadro N°6**  
**Participación por rubro de la RSSF según monto exportado 2005-2009**

Rubro	2005	2006	2007	2008	2009
Aceites y derivados	81,5%	81,9%	75,4%	78,5%	82,1%
Combustible	6,2%	5,1%	10,2%	8,9%	6,9%
Automóviles y Autopartes	2,9%	2,9%	3,5%	3,1%	2,8%
Granos	2,6%	2,8%	3,3%	4,0%	2,1%
Mercancías	0,8%	1,0%	0,8%	0,9%	1,2%
Frigoríficos	2,4%	1,9%	1,4%	0,9%	1,0%
Productos Químicos	0,5%	0,9%	3,0%	0,6%	0,8%
Alimentos	0,2%	0,2%	0,2%	0,6%	0,7%
Lácteos	0,5%	0,6%	0,2%	0,3%	0,5%
Maquinaria Agrícola	0,3%	0,4%	0,5%	0,6%	0,5%
Metales y sus Manufacturas	1,3%	1,1%	0,6%	0,6%	0,4%
Resto	0,9%	1,1%	0,9%	0,9%	1,0%
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la Revista Punto Biz.

### 3. REFLEXIONES FINALES

Las buenas demandas de commodities y los precios internacionales han permitido el crecimiento y consolidación del sistema agroexportador. El análisis de las exportaciones y la tendencia en las nuevas inversiones da señales de que el proceso de especialización y el perfil agroindustrial de la región, iniciado en décadas anteriores, se está reforzando.

La estructura y el flujo de inversiones reciente muestra que las mismas se relacionan con el sector agroindustrial (alimentos, industria de la carne, aceites y grasas vegetales, maquinaria agrícola, entre otros) y con aquellas ramas como la automotriz y combustibles, en su mayoría concentradas y de propiedad de firmas extranjeras.

Las exportaciones han aumentado si bien en forma importante, de manera poco diversificada. Aunque la participación de las exportaciones de origen agropecuario disminuyeron del 89% en el año 2005 al 75%, aproximadamente, en el año 2007 ha aumentado, principalmente, la participación del rubro petroquímico y en menor escala la industria automotriz.

Dado los recursos existentes y las potencialidades que la región muestra se hace necesario construir nuevas estrategias para contribuir a la sustentabilidad ambiental y social del sistema, diversificando la economía y creando valor agregado. Sólo esto hará menos vulnerable a un sistema que sufre enormemente los impactos de sus relaciones externas y no ha logrado integrarse y crecer más equilibradamente.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSCOLO, P., CASTAGNA, A. y WOELFLIN, M.L.(2009) *"Intensidad tecnológica e Innovación en la Industria Manufacturera de Rosario. Evolución y Perspectivas"*, XIV Reunión Anual de la Red Pymes MERCOSUR, UNL, Santa Fe, Octubre.

BÁSCOLO, P., GHILARDI, M.F. y SECRETO, M.F (2009): "La recuperación industrial del Aglomerado Gran Rosario a inicios del siglo XXI". *SaberEs. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas N° 1 (2009)*, pag. 23-42.

CASTAGNA, A., (Investigador Responsable) y otros, (2007) *"Cadenas de Valor y Competitividad. Un estudio aplicado a la Región Rosario"*, PICTO ROSARIO 2004 N° 20786. ANPCyT y Municipalidad de Rosario. Agosto.

CASTAGNA, A., CAFARELL, S., GUTIERREZ, S. y LOPEZ ASENSIO, G.: *"La Industria Frigorífica y sus relaciones intersectoriales en la Región Metropolitana Rosario"*, V Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires. Noviembre 2007.

FERNÁNDEZ BUGNA, C. & PORTA, F. (2008). "El crecimiento reciente de la industria argentina. Nuevo régimen sin cambio estructural". En *Crisis, recuperación y nuevos dilemas. La economía argentina 2002-2007*. CEPAL- Colección de Documentos de proyectos.

MODOLO, Cristian (2006) *"Monitor de Inversiones en la Región. Análisis de los principales flujos en el período 2003 – 2005"*, Informes de Investigación Cuaderno N° 74, del Instituto de Investigaciones Económicas, FCEyE – UNR. Setiembre.

PLAN ESTRATEGICO PROVINCIAL SANTA FE, CINCO REGIONES, UNA SOLA PROVINCIA, en <http://www.santafe.gov.ar/index>

SCIARA, A. y otros, (1988/89) *"Diagnóstico de la Estructura y Dinámica de la Actividad Productiva en el Sistema Metropolitano Gran Rosario"*, Proyecto de Investigación y Desarrollo (CONICET), Rosario.

WOELFLIN, M.L., CAFARELL, S.; GUTIERREZ, S. y VENTOLA, V. (2009) *"La crisis del Sector Cárnico en la Región Sur de Santa Fe"*, VI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires, Noviembre 2009.

## FUENTES

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO: Informativo Semanal, Varios números.

INDEC (EPH): Instituto Nacional de Estadística y Censos, *Encuesta Permanente de Hogares Puntual (EPH)*, Bases Usuarías Ampliadas, Octubre 1993 – octubre 2002.

-----, *Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPH)*, Bases Usuarías Ampliadas, 2004 - 2006.

-----, *Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH)*, 2005 y 2006.

IPEC, Instituto Provincial de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.



-----, Censo Nacional Económico 2004 / 2005, Datos provisorios Barrido Territorial.

-----, Censo Nacional Agropecuario 2002.

-----, Encuesta Ganadera, varios años.

REVISTA PUNTO BIZ, Información de negocios, Rosario, Varios Números.

ROFEX NEWS, Rosario Varios Números.

**ANEXO****Tabla A1: Exportaciones por rubro 2008 y 2009. (Millones de U\$S)**

	2008		2009		var % 2009-2008	
	ARG.	STA. FE	ARG.	STA. FE	ARG.	STA. FE
<b>Prod. Primarios</b>	<b>16.201</b>	2.085	<b>9.306</b>	813	-42,6	-61,0
<b>MOA</b>	<b>23.906</b>	10.901	<b>21.212</b>	9.801	-11,3	-10,1
<b>MOI</b>	<b>22.063</b>	1.930	<b>18.713</b>	1.544	-15,2	-20,0
<b>Combustibles y Energía</b>	<b>7.848</b>	327	<b>6.438</b>	129	-18,0	-60,6
<b>Total General</b>	<b>70.019</b>	15.244	<b>55.669</b>	12.287	-20,5	-19,4

Fuente: INDEC

**Tabla A2: Participación de Santa Fe en el total exportado de Argentina, por capítulos. Año 2009.**

<b>Descripción por Capítulo</b>	<b>Participación STA. FE / ARG.</b>	<b>Exp. SF por Capítulo</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22,1</b>	<b>100,0</b>
Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias, alimentos preparados para animales	70,4	49,4
Grasas y aceites animales o vegetales, productos de su desdoblamiento, grasas alimenticias elaboradas, ceras de origen animal o vegetal	55,9	20,4
Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	46,7	0,9
Leche y productos lácteos, huevos de ave, miel natural, productos comestibles de origen animal n.e.n.c.o.p.	41,9	2,8
Los demás productos de origen animal n.e.n.c.o.p.	32,7	0,2
Pieles (excepto la peletería) y cueros	28,6	1,5
Productos diversos de las industrias químicas	24,1	3,0
Semillas y frutos oleaginosos, semillas y frutos diversos, plantas industriales o medicinales, paja y forrajes	22,5	3,6
Carnes y despojos comestibles	20,8	3,5
Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, partes de estas máquinas o aparatos	20,7	2,6
Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche, productos de pastelería	19,8	0,4
Productos químicos orgánicos	17,5	0,6
Materias albuminoideas: productos a base de almidón o de fécula modificados, colas, enzimas.	16,5	0,3
Caucho y sus manufacturas	13,8	0,4
Productos químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u	11,0	0,2



orgánicos de metal precioso, de elementos radioactivos, de los metales de las tierras raras o de isotopos		
Jabón, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras preparadas, productos de limpieza, velas y similares, pastas para modelar, ceras para odontología y preparaciones para odontología a base de yeso fraguable	10,0	0,1
Cereales	9,9	2,6
Muebles, mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares, aparatos para alumbrado no expresados ni comprendidos en otra parte, anuncios, letreros y placas indicadoras, luminosos, y artículos similares, construcciones prefabricadas	9,7	0,1
Fundición, hierro y acero	8,9	0,4
Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	8,5	3,7
Productos de la molinería, malta, almidón y fécula, inulina, gluten de trigo	8,5	0,4
Papel y cartón, manufacturas de pasta de celulosa, papel y cartón	8,5	0,3
Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes, aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos	6,5	0,3
Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	3,5	0,1
Plástico y sus manufacturas	2,5	0,3
Productos farmacéuticos	2,3	0,1
Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación, materias bituminosas, ceras minerales	2,3	1,1
Extractos curtientes y tintóreos, taninos y sus derivados, pigmentos y demás materias colorantes, pinturas y barnices, mastiques, tintas	2,2	0,0
Materiales de fundición, hierro o acero	2,1	0,2
Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	2,0	0,0
Preparaciones alimenticias diversas	1,9	0,0
Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión, instrumentos y aparatos medicoquirúrgicos, partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos	1,5	0,0
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,5	0,1
Guata, fieltro y telas sin tejer, hilados especiales, cordeles, cuerdas y cordajes, artículos de cordelería	1,3	0,0
Resto	0,5	0,5

Fuente: Elaboración propia sobre la base de INDEC - IPEC